2212_WV_CS950_P_ESP 6/5/05 20:09 Página 1

Panasonic
ideas for life

Super Dynamic III
Cámara domo conmutable
Serie WV-CS950

Una cámara inteligente y calidad de imagen excelente.

La nueva cámara domo móvil ***Super Dynamic III*** de la serie WV-CS950 de Panasonic dispone de un zoom óptico 30x (óptica de 3.8 – 114 mm). Combinado con un zoom digital 10x, que da como resultado un zoom total 300x.

Con un rango dinámico 160x basado (píxeles), la serie WV-CS950 ofrece un resultado impecable incluso cuando se producen cambios de contraste entre escenas. La corrección del contraste natural de imágenes sin estar basado en áreas asegura una reproducción precisa, independientemente del objeto que se visualice. La resolución horizontal también es significativamente alta, 540 líneas (por defecto) en color ó 570 líneas en B/N. Además, las imágenes permanecen claras y nítidas en condiciones de iluminación mínimas: 0.5 lux (en color) y 0.04 lux (en B/N). La reducción adaptativa de ruido digital elimina los reflejos de objetos como lámparas, faros, cristales, etc. Un control preciso de velocidad ultra lenta de 0,065°/segundo y un potente zoom permiten acercar y seguir objetos lejanos con comodidad.

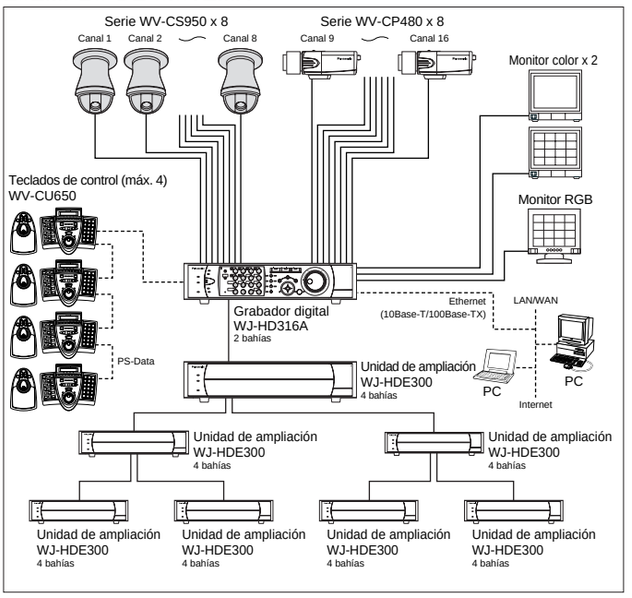
Nuevas funciones adicionales de carácter inteligente de la WV-CS950:

- Incorpora un estabilizador de imágenes automático para corregir imágenes borrosas cuando la cámara se ve expuesta al viento o a vibraciones.
- La detección de cambio de escena envía una señal de alarma en caso de que se obstruya la cámara, se cambie su orientación, se rocíe con spray o pintura o se desenfoque.
- El autotraking permite un seguimiento automático de objetos en movimiento.
- El AutoBack focus permite que la conmutación a B/N no afecte al enfoque de la imagen.
- Incorpora 256 preposiciones.

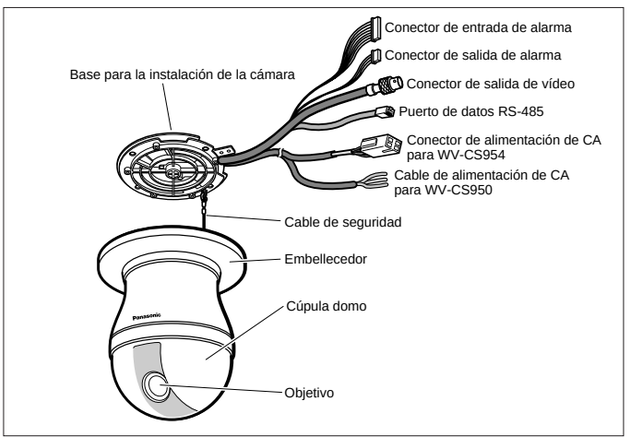
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- El nuevo rango dinámico 160x (píxeles) con corrección de imágenes con contraste natural (sin áreas) ajusta los cambios de contraste de forma instantánea para visualizar objetos con precisión en todas las áreas y posiciones.
- Alta resolución horizontal de 540 líneas (por defecto) en color y 570 líneas en B/N.
- Iluminación mínima de 0.5 lux en color y 0.04 lux en B/N.
- Funciones innovadoras de carácter inteligente:
  *Estabilizador automático de imágenes para aplicaciones en que las vibraciones o el viento sean un problema (por ejemplo, tránsito de vehículos de gran tonelaje).
  *Alarmas de detección de cambio de escena cuando el objetivo se cubre, se pinta con spray, se retira, se desenfoca o se cambia el ángulo de la cámara.
  *Función de seguimiento automático para seguir objetos en movimiento y mantenerlos dentro del campo de visión. Perfecta en áreas de acceso restringido y para aplicaciones de vigilancia fuera del horario laboral.
- Selección de la conmutación Day/Night automática o manual.
- Función de máscara para zonas de privacidad.
- Función de incremento electrónico de la sensibilidad lineal de 32x.
- Detector digital de movimiento.
- Zoom óptico 30x (3,8 -114 mm con F1.4) y zoom digital electrónico 10x (zoom total de hasta 300x).
- Objetivo con autoenfoque.
- FLIP digital que permite un giro automático de 180°.
- Función Patrulla / Ronda
- Función Auto Panning y 256 preposiciones.
- Panoramización continua de 360°.
- Velocidad de panoramización máxima de 400°/s en secuencia de preposiciones y control fino de hasta 0,065°/s en el modo manual.
- Función de congelación de imagen durante secuencia de preposiciones.
- Telemetría a través de coaxial o RS-485.
- Cuatro entradas de alarma y dos terminales de salida.
- Títulos de cámara de hasta 16 caracteres alfanuméricos.
- Sincronismo interno/ Line-Lock / Vertical multiplexada (VD2).
- Accesorios opcionales: cúpula ahumada, soportes para montaje en techo y pared.

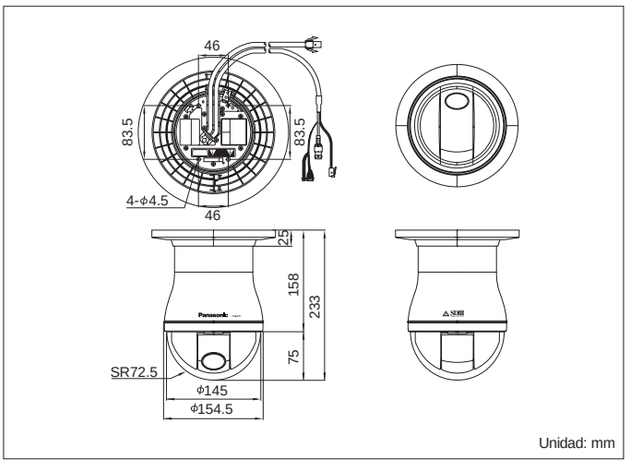
EJEMPLO DE SISTEMA



CONTROLES Y TERMINALES PRINCIPALES DE FUNCIONAMIENTO



ASPECTO



ESPECIFICACIONES PAL CCIR

Nº de modelo	WV-CS950	WV-CS954
General		
Dispositivo de captura	CCD de transferencia interlineal tipo 1/4"	
Píxeles efectivos	752 (H) x 582 (V)	
Área de exploración	3,6 mm (H) x 2,7 mm (V)	
Señal	PAL/CCIR	
Sincronismo	Interna / Line Lock / vertical multiplexada (VD2)	
Exploración	Entrelazado 2:1	
Frec. de exploración	Horizontal: 15.625 KHz, Vertical: 50 Hz	
Salida de vídeo	VBS : 1,0 V [p-p] / 75 Ω (conector BNC)	
Resolución horizontal (Central)	540 líneas (en color, por defecto) 520 líneas mínimo (en color, modo HIGH) 480 líneas mínimo (en color, modo NORMAL) 570 líneas mínimo (en B/N)	
Iluminación mínima	0.5 lux (en color), 0.04 lux (en B/N) *SENSE UP: OFF, AGC: HIGH	
Rango dinámico	52 dB típico (SUPER-DYNAMICIII: ON)	
Relación Señal / Ruido	50 dB mínimo (AGC: OFF)	
Temperatura ambiente de func.	–10 °C ~ +50 °C Humedad: 90 % máximo (sin condensación)	
Alimentación y consumo	220 V - 240 V de CA, 50 Hz; 13 W	24 V de CA, 50 Hz; 13 W
Dimensiones	154,5 mm (Prof.) x 233 mm (Alt.)	
Peso	aproximadamente 2,2 Kg	
Panoramización e inclinación		
Ángulo de panoramización	360° continua	
Modos de panoramización	Manual, automático, secuencias	
Vel. de panoramización*	Manual: aprox. 0,065°/s -120°/s 8 intervalos, 16 intervalos, 64 intervalos, prepos.: aprox. 400°/s	
Ángulo de inclinación	–5° ~ +185° (horizontal - vertical - horizontal)	
Modos de inclinación	Manual, secuencias	
Velocidad de inclinación*	Manual: aprox. 0,065°/s ~120°/s 8 intervalos, 16 intervalos, 64 intervalos; prepos.: aprox. 400°/s	
*** La velocidad real dependerá del tipo de controlador opcional que se utilice.**		
Objetivo		
Zoom	300x (zoom óptico 30x más zoom digital electrónico 10x)	
Distancia focal	3,8 mm - 114 mm	
Relación de apertura máx.	1:1.4 (WIDE) - 3.7 (TELE)	
Distancia mín. recomendada	1.5 m	
Margen de iris	F1.4 - 22, Cerrado	
Campo de visión angular	Horizontal: 1,9° (TELE) - 52° (WIDE) Vertical: 1,4° (TELE) - 40° (WIDE)	
Funciones principales		
Telemetría	Coaxial multiplex, RS-485	
Funciones de control	Panoram. e inclinación, zoom y enfoque, 256 prepos., posición inicial, función "Patrulla"	
AGC	ON (LOW / MID / HIGH), OFF	
Inserción de caracteres	ON, OFF (identificación predefinida, identificación de la cámara, título del área: 16 caracteres alfanuméricos)	
Velocidad de zoom	aprox. 6,0 segundos (de TELE a WIDE) en el modo manual	
Control de la relación de zoom	1x - 300x (más de 30x es zoom electrónico)	
Bloqueo por contraseña	En todos los menús	
Velocidad de enfoque	aprox. 6,0 segundos (de TELE a WIDE,) en modo manual	
Enfoque automático	MANUAL/AUTO	
Diafragma	ALC (nivel del objetivo de salida OPEN/CLOSE ajustable)/MANUAL	
Obturador	OFF (1/50), AUTO, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1,000, 1/2,000, 1/4,000, 1/10,000	
Incremento electr. de sensibilidad	32x máx. (AUTO o FIX)	
Modo automático	OFF, SEQ, SORT, AUTO PAN, PATROL, AUTO TRACK	
Tecla de rotación auto.	SÉQ, SORT, ROTATION AUTO, PATROL, AUTO TRACK	
Flip digital	ON/OFF	
Super Dynamic III	ON/OFF	
Detector de movimiento	OFF/MODE1/MODE2	
Entrada/salida de alarma	4 entradas (ALARM IN 1- ALARM IN 4) 2 salidas (ALARM/AUX1, BW/AUX2)	
Conmutación Color – B/N	AUTO/ON/OFF	
Zona de privacidad	ON / OFF (8 ajustes de zona)	
Patrulla (Ronda)	STOP/PLAY/LEARN	
Limpieza	ON/OFF	
Congelación de imagen	ON/OFF	
ESTABILIZADOR	ON/OFF	
Ajuste de selec. de escenas	INDOOR (L) / INDOOR (H) / OUTDOOR (L) / OUTDOOR (H)	
Selección de idioma	Inglés, Alemán, Francés, Italiano, Español, Ruso, Chino y Japonés	

ACCESSOIRES EN OPTION

WV-CS3S Cúpula ahumada	**WV-Q105** Instalación directa en techo	**WV-Q116** Empotrado en techo	**WV-Q117** Suspendido en techo	**WV-Q118** Instalación en pared

Importante – Medidas de seguridad: lea con atención el manual de instrucciones y el manual de instalación antes de utilizar este producto.
• Las dimensiones y el peso son aproximados. • Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. • Estos productos pueden estar sujetos a regulaciones de control de exportación.

DISTRIBUIDO POR:

Panasonic es el nombre de la marca comercial Matsushita Electric.
Impreso en Japón
WV-JKCS950T(2N-739)

Panasonic®